ב"ה

ГОЛОС ИЗРАИЛЯ

МАРТ 2011 - I АДАР/II АДАР 5771 - V0L. 13 NO. 3

Да живет наш Ребе-Б-г, наш Учитель, Король Мошиах вечно!

888-460-8269 Fax:414-332-3235

email:rabbiam@gmail.com

СЛОВА Б-ГА ЖИВОГО

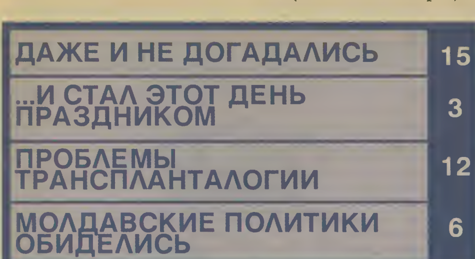
РАДОСТЬ И АЛКОГОЛЬ В ПУРИМ

Наступил месяц Адар, а еврейский обычай таков, что: **“Как только наступает Адар – прибавляют в радости”**. С первого дня месяца мы стараемся следовать ему, исполняя заповеди Б-га и изучая Его Тору с большей радостью. Но, кроме этого, Адар имеет особое преимущество по отношению к другим месяцам года, как подчеркивает Ребе-Всевышний в своих выступлениях: **“...И, с большим акцентом, в первый день месяца Адар, в который его “мазал” (созвездие) усиливается; Будучи тем “месяцем, что обернулся в радость”, – радость Освобождения в Пурим... И: “присоединяют одно Освобождение к другому”, то есть Пурим к Пейсаху: “Как в дни вашего выхода из Египта – покажу Я вам чудеса”. “Присоединение” также и в другом порядке, то есть Освобождение, истинное и окончательное, наступает уже перед Пуримом...** (из выступления Ребе-Всевышнего, 5752–й (1992–й) г., т.2, стр.281.)

Можно это интерпретировать другими словами: **“И от трапезы в Пурим мы перейдем к трапезе Мира Грядущего: “Ливьосон”, “Шор А’Бор, старинное вино в “полной чаше”, так, что “напиваются “до потери сознания” - а** это означает **раскрывание Мошиаха за счет “потери сознания”,** вплоть до открытия “лица”

(→ → → → стр. 2)





ПУРИМ 2011!

ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА ПРАЗДНИК РАДОСТИ!

20 МАРТА 12 ЧАСОВ ДНЯ
ВПЕРВЫЕ В ЭТОМ ГОДУ ПРАЗДНИЧНАЯ ЛОТЕРЕЯ С ЦЕННЫМИ ПРИЗАМИ

А ТАКЖЕ: ЧТЕНИЕ СВИТКА ЭСТЕР; ПРАЗДНИЧНОЕ ЗАСТОЛЬЕ (“ХОМЕНТАШЕН” И ЛЕХАИМ ВКЛЮЧЕНЫ);

КОНКУРС МАСОК (НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРИНЕСТИ С СОБОЙ); И ПОДАРОК ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ПРИШЕДШИХ НА ПРАЗДНИК!

ЖДЕМ ВАС ПО АДРЕСУ: 3213 N OAKLAND AVE MILWAUKEE, WI

PRESORT STD U.S. POSTAGE PAID MILWAUKEE, WI PERMIT 1396

Synagogue For Russsian Jews
3213 North Oakland Avenue - Milwaukee, WI 53211
Vol. 13 No. 3
Address Service Requested

ПОЛЕЗНОЕ НА ВАШЕМ СТОЛЕ



МУСКАТНЫЙ ОРЕХ

Что представляет собой мускатный орех? Какими полезными свойствами он обладает? В борьбе с какими заболеваниями можно прибегнуть к его помощи?

Начнем с главного – мускатным орехом именуют плоды мускатного дерева. Данное растение может достигать в высоту от девяти до двенадцати метров. Его родиной принято считать Молуккские острова. На сегодняшний день мускатное дерево культивируется во многих странах мира. Всемирное признание оно получило не просто так, а благодаря своим целебным свойствам. Более того, мускатный орех был признан кулинарами одной из самых лучших пряностей. Сразу же хотим обратить Ваше внимание на то, что дан-

(→ → → → стр. 4)

ГОЛОС РЕДАКЦИИ

“Нередко случается, что человек чувствует себя больным, ходит по врачам, делает множество обследований, но никто не может поставить ему диагноз. Почему так происходит? Как показывает медицинская практика, часто за симптомами разных болезней скрывается одна – вегетативная дистония. Об этом заболевании многие слышали, но мало кто знает что-то определенное.

О том, чем опасна вегетативная дистония, как ее выявить и чем лечить, мы побеседовали с кандидатом медицинских наук, врачом высшей категории, Александром Ивановичем Беленко”.

Читайте интервью на странице: 14.

* * *

“FDA одобрило применение нового прибора в связи с “существенной потребностью здравоохранения” в нем. По словам директора Центра по приборам и радиологической безопасности FDA Джефри Шерена, ввод Revo MRI в клиническую практику является “важным шагом на пути к инновационным технологиям”.

Согласно требованиям управления, кардиологи и радиологи, работающие с новым кардиостимулятором, должны пройти дополнительную подготовку”.

Читайте в медицинских новостях на странице: 7.

Published Monthly By:

Synagogue For Russian Jews Inc.
3213. North Oakland Avenue,
Milwaukee, WI 53211
414-961-0234 Fax: 414-332-3235

Редакция газеты не несет ответственности за информацию, содержащуюся в рекламе.
Наше мнение может не совпадать с мнением авторов статей. Материалы редактируются по усмотрению редколлегии.
Мы не возвращаем и не рецензируем неопубликованные материалы.
We are not responsible for or endorse any opinions of the authors of the articles.

СЛОВА Б-ГА ЖИВОГО

РАДОСТЬ И АЛКОГОЛЬ В ПУРИМ

← ← ← ← стр.1

самого Б-га” (из выступления Ребе-Всевышнего, 5748–й (1988–й) г., т.2, стр.412.)

Имеется в виду, что за счет простого выполнения самой необычной на первый взгляд заповеди Пурима – устроить пир и напиться до “потери сознания” (когда не различают между фразами: “Проклят Аман” и “Благословен Мордехай”), приходят к раскрытию самого Б-га.

И оно влияет на весь год целиком, и разумеется, каждый из нас имеет силу (в той или иной степени) осуществить одну из четырех заповедей Пурима – устроить праздничный пир, напиться “до потери сознания” и достичь данного раскрытия! То есть, как объясняет Ребе–Всевышний:

“...Вот указание к действию: необходимо добавить во всех вопросах Торы и в заповедях таким образом, чтобы распространить наружу ее источники и еврейство, начиная с Пуримской кампании – “до потери сознания”. Когда скажут тому, кто учит книги “мусар” (наставления), что должна быть “потеря сознания”, то он скажет: “Разве подходит разумному человеку “быть пьяным”?! – а о том, как можно выполнить заповедь о “потери сознания” - у него есть решение: он пойдет спать, и тем самым осуществит это, так как во время сна он не сможет различить между: “Проклят Аман” и “Благословен Мордехай” ...Но какое это имеет отношение к Пуриму?!” (из выступления Ребе-Всевышнего, 5743–й (1983–й) г., т.2, стр. 1062.)

“Обязанность “напиться до потери сознания” - только лишь в дни Пурима, тогда как весь год порядок служения происходит **именно в “постижении”** (из выступления Ребе-Всевышнего, 5711–й (1951–й) г., т.1 стр.319.)

“И в отношении практики... Необходимо, чтобы хоть один еврей (по крайней мере) осуществил обязанность “до потери сознания”, включая случай, который произошел однажды – перевернуться головой вниз, а ногами вверх так, что ноги были выше головы, и за счет этого выполнить обязанность за всю общину.

И буквально в скором времени мы удостоимся танцевать, встречая Мошиаха, Нашего праведника, с огромной радостью...” (из выступления Ребе-Всевышнего, 5742–й (1982–й) г., т.2, стр.975.)

ПИСЬМА РЕБЕ - ВСЕВЫШНЕГО

И СТАЛ ЭТОТ ДЕНЬ ПРАЗДНИКОМ...

Мир и благословение!

Вовремя получены его письмо и его брошюра, и мне приятно было прочесть, что он вернулся домой невредимым (**с войны на Синае, Суэцкий канал, 1956-1957-й год**). И, поскольку сейчас мы отмечали праздник Пурим, память о котором не исчезнет и в дни Пурима случилось "И перевернулся он **в праздник**, когда евреи подчинили себе их врагов", то пусть будет так, чтобы это осуществилось также и в наши дни, ведь "Аманы" не перевелись и сейчас.

Продолжая об идее Пурима, и в связи с тем, что он написал, когда поднимаясь на ту гору (о которой говорят, что это гора Синай) он не ощутил, что это та самая гора. Несомненно, излишне подчеркивать, что вся важность горы Синай состоит в том, что мы получили Торы на Синае; эта важность требует того, чтобы евреи выполняли Тору как следует (так как это Тора жизни, то есть указание для повседневной жизни, и Тора мира, то есть вечная), обязанность каждого еврея во всех местах мира и во все времена; за счет Нее мы становимся народом вечным.

И в соответствии с Учением хасидизма, одной из основой которого является признание того, что каждый еврей внутри своей души связан крепкими узами с Торой, Торой жизни, и ее заповедями, даже если внешне он совершает неподобающие ему вещи. Посему путь хасидизма таков, чтобы приблизить каждого еврея через любовь к ближнему, и вернуть его к Торе с Синая. И здесь нельзя сказать, что происходит какое-либо давление на его разум и истинное и глубокое желания, но только лишь снятие покрывающей оболочки, которая скрывает внутреннюю суть души. И это является секретом достижения удачи в работе по приближению сыновей Израиля к их Небесному Отцу, и путем людей "ХаБаДа", которые действуют мирными способами и ради любви, но без скрытия истины, какова Тора с Синая, подчеркиваю, что понимание разумом и ощущение сердцем должно опуститься из области мыслей и чувств в область конкретных действий, ведь в этом смысл создания человека. И уже обещано нам, что "никто не останется в стороне", в конце концов каждый из нас вернется к источнику своего происхождения, который находится в каждом и каждой, в глубине его души.

Зная, насколько его интересуют темы, касающиеся душу, я думаю, что он не ослаб духом и не испугался тех вопросов, которые задают материалисты по темам, которых я коснулся выше.

И это указание дней Пурима, события которого начались с того, что "перевернулся он и мы подчинили своих врагов", чтобы **Пурим** стал "собранием всех евреев" для того, чтобы связать себя с Б-гом через веру в Него, и следование Его путям... /источник: "Святые послания", т.14, стр. 495-496./

Наш информационный партнер: www.moshiach.ru

ПОЛЕЗНОЕ НА ВАШЕМ СТОЛЕ

(← ← ← ← стр.1)

ные семена имеют в своем составе не просто большое, а огромное количество витаминов и полезных компонентов. Это и сапонины, и крахмал, и эвгенол, и белки, и пигменты, и эфирные масла и так далее и тому подобное. Как нам кажется, перечислять их все не имеет никакого смысла, так как в этом мало кто разбирается.

Давайте лучше разберемся, какими же полезными свойствами наделен мускатный орех. В первую очередь спешим сообщить Вам, что мускатный орех – это достаточно мощное тонизирующее и стимулирующее средство. Мускатному ореху присуще и иммуномодулирующее, вяжущее, а также противовоспалительное действие. Он наделен и ветрогонным, успокаивающим, противоопухолевым и антибактериальным свойствами.

Мускатный орех используется в борьбе с огромным перечнем недугов. Не зря он нашел свое широкое применение как в народной, так и в традиционной медицине. За помощью к нему обращаются при нарушениях пищеварения, миозитах, остеохондрозе, артритах, импотенции либо других расстройствах сексуального плана, заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Не обойтись без мускатного ореха и в борьбе с бессонницей, ухудшением памяти, чрезмерной раздражительностью, нарушениями пищеварения, ослабленной иммунной системой. Мускатный орех признан одним из лучших средств для укрепления волос. Его используют и для лечения доброкачественных опухолей. Если у вас имеется в наличии какое-либо простудное заболевание, мускатный орех справится и с ним. Мускатный орех заслужил признание и тех людей, которые постоянно страдают от головной боли.

Следует предостеречь многих из вас и отметить, что мускатный орех хоть и полезен, но принимать его нужно только в ограниченных количествах. Дело в том, что передозировка мускатным орехом может привести к развитию таких неприятных симптомов как: тошнота, рвота, галлюцинации, эйфория. Хочется обратить внимание и на то, что на сегодняшний день известны даже случаи летального исхода из-за передозировки данными семенами.

Мускатный орех используется и в косметологии. Он входит в состав многочисленных кремов, гелей, шампуней, косметики. Довольно часто люди принимают его не столько для лечения, сколько для предупреждения развития каких-либо заболеваний.



МАНДАРИН

Мандарин может вырасти в виде деревца высотой до четырех метров, а может и в виде кустика. Относится растение к роду цитрусовых. Листва дерева некрупная, вытянутой округлой формы. Цветы образуются в пазухах листвы по одному и очень редко по два.

Окраска цветов белая. Плод растения немного приплюснутый сверху и снизу оранжевого цвета, диаметр его может быть от четырех до шести сантиметров. При этом кожица легко отделяется от мякоти. А мякоть разделена на десять - двенадцать долек, которые также легко отделяются друг от друга. Мякоть отличается от иных цитрусовых более сладким вкусом. Кроме этого, плоды очень ароматны. В составе плодов масса витаминов, органических кислот, есть растительные красители, в том числе и каротин.

Родиной мандаринов является Китай. В Старом Свете познакомились с этим фруктом лишь в девятнадцатом столетии. Сегодня деревья этого вида растут по всему югу Европы, в Алжире и даже за океаном.

В пищу используются плоды мандарина. Их можно есть сырыми, а можно варить из них компоты, джемы или давить сок. Плоды эти широко используют в кулинарии для приготовления вторых блюд, гарниров и, конечно же, десертов.

Кожуру этого плода можно использовать вместо апельсиновой цедры для производства как лекарственных средств, так и продуктов питания, и напитков. Делают спиртовой настой кожицы этого плода для обработки грибковых поражений кожи. Мандарин, а также его цедру используют для лечения множества заболеваний, от кашля, для нормализации работы органов пищеварения, для улучшения аппетита.

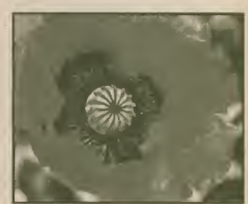
Уникальность этих плодов заключается в том, что даже через несколько месяцев после сбора они сохраняют все свои полезные свойства.

В мандаринах содержится витамин А, который участвует в работе органов зрения, а также он нужен для нормального состояния слизистых оболочек и кожи. Здесь есть достаточное количество аскорбиновой кислоты, которая является антиоксидантом, помогает поддерживать иммунную систему организма. Также здесь присутствует и витамин В1, без которого немыслима работа нервной системы. Витамин Д, который также есть в плодах, очень нужен организму в холодное время года, когда недостаточно ультрафиолета. Поддержит сосуды и не даст им сделаться ломкими витамин К.

Тем, кто страдает вздутием живота и тошнотой следует пожевать немного цедры этого плода.

Обработка кожи живота и бедер маслом мандарина поможет избежать растяжек у будущих мам. Это масло незаменимо при необходимости расслабиться физически и морально.

Диабетикам полезно сделать такое средство: цедра с трех плодов в одном литре воды варится десять минут, начиная от закипания воды. После этого средству дают остыть и держат в холодном месте. Не нужно пропускать его через сито. Употреблять можно в неограниченных количествах. Нормализует количество глюкозы в крови.



ПИЩЕВОЙ МАК

Пищевой мак – это однолетнее травянистое растение, достигающее полутора метров в высоту. Все растение густо покрыто листвой, величина листьев может достигать тридцати сантиметров. Цветы формируются по одному. Окраска цветов может быть от белой до темно-сиреневой.

После опадения лепестков начинают формироваться крупные округлые коробочки, содержащие семена. Диаметр коробочек может достигать семи сантиметров в диаметре. При этом семена могут быть разного цвета от белого и серого с голубоватым оттенком до черного.

Пищевой мак можно назвать наиболее древней приправой. У некоторых людей семена этого растения ассоциируются с наркотическими веществами. Это неверно, ведь опий получают только из зеленых коробочек, точнее из их сока.

Выращивали это растение и в Древней Руси. Есть достоверные данные о том, что в одиннадцатом веке мак выращивали в Киеве. И лишь с восемнадцатого века среди народов Кавказа и татар появилось опиумоварение.

В составе семян пищевого мака пятьдесят пять процентов жирного масла, двадцать процентов протеина и двадцать процентов сахаров.

При производстве масла первый отжим осуществляют холодным методом и получают кулинарное масло. А второе

(→ → → → стр.5)

ПОЛЕЗНОЕ НА ВАШЕМ СТОЛЕ

(← ← ← ← стр. 1,4)

прессование, которое происходит с использованием высоких температур, дает масло для технических нужд. Даже отжимки не пропадают – это отличная добавка к рациону домашних животных.

Высохшие оболочки от коробочек используют для изготовления лекарственных препаратов.

Семена мака были обнаружены в раскопках древних жилищ, относящихся к четвертому столетию до нашей эры. А в Древнем Египте применяли семена для улучшения сна.

В пищу семена мака используются очень широко. Ими украшают булочки, делают из них и начинки. Если семена немного подержать на горячей сковороде, то вкус их не хуже, чем у орехов.

Людям, следящим за своей фигурой, нужно знать, что мак – достаточно калорийная добавка, поэтому нельзя не учитывать его питательности при подсчете калорий. В семенах довольно много масла, есть белки и углеводы.

В некоторых странах измельченные семена кладут в композитные специи. Они являются как улучшителем вкуса, так и преобразователем консистенции приправ. Семена применяют и для выработки жирного масла, которое очень вкусно, да к тому же может сохраняться достаточно длительное время. Масло идет как в пищу, так и в косметическую промышленность.

Растения культурных сортов при созревании коробочку не открывают. Это удобно для сбора семян. Собирать их следует тогда, когда коробочка меняет окраску с зеленого на бежевый, а если потрясти ее, в ней, как в погремушке, стучат семена. При этом не собирают полностью все головки, так как они созревают не одновременно. После сбора мак еще немного просушивают. Держать его лучше всего в тряпичных мешках вдали от источника влаги. Эти семена – любимое лакомство мышей. Поэтому нужно обеспечить безопасность урожая от грызунов, а также от моли, которая также может испортить семена.



КУКУРУЗА

Кукуруза сахарная является одним единственным представителем рода кукуруза из семейства злаков. Данное растение является однолетним. В высоту ему свойственно достигать три метра. Следует отметить, что данной культуре присуща достаточно развитая корневая система. Что касается стебля, то он является прямостоячим и достигает в своем диаметре примерно семь сантиметров. Листья данного растения достаточно крупные шириной в десять сантиметров и длиной в один метр. Оплодотворение данного растения осуществляется посредством пыльцы, которая попадает на него благодаря ветру.

Еще в древних рукописях писалось о том, что данное растение в достаточно больших количествах встречалось на территории современных штатов Оахака и Пуэбла в Мексике. Откуда именно появилась данная культура, ученые не могут понять до сих пор. Они выдвигают сразу же несколько версий, одна из которых гласит о том, что данное растение является результатом гибридизации мелкой окультуренной дикой кукурузы с иным видом этого же рода.

Немаловажно отметить и тот факт, что кукуруза получила достаточно широкое признание врачей. Это и не удивительно, так как данной культуре присуще достаточно большое количество полезных свойств. Данное растение является как мочегонным, так и желчегонным, а также противовоспалительным средством. Им лечат достаточно большое количество заболеваний.

Кукуруза – это не только питательная и вкусная, но еще и весьма полезная пища, которой свойственно оказывать на организм человека терапевтическое воздействие. Объясняется ее польза тем, что в составе данного растения имеется большое количество полезных веществ. Если говорить о зернах данного растения, то они вобрали в себя практически все минеральные компоненты столь необходимые для нормальной работы человеческого организма. Это и железо, и соли калия, и магний, и фосфор, и кальций. В белке данной культуры отмечается сосредоточение таких очень важных аминокислот как триптофан и лизин. В составе данной культуры имеются и многочисленные витамины, а именно витамин А, В и РР. Аскорбиновая кислота также является составляющим компонентом данного растения.

При воздействии на организм человека кукуруза не только очищает организм от скопившихся в нем шлаков и токсинов, но еще и предупреждает развитие таких серьезных патологий как заболевания сердечно-сосудистой системы, а также злокачественные новообразования. При помощи данной культуры удается предупредить и процесс преждевременного старения организма. Особенно полезна данная культура для детей, так как ей свойственно помогать набирать массу тела, а также обогащать растущий организм всеми необходимыми микроэлементами и витаминами.

Если у человека имеется какая-либо патология желудочно-кишечного тракта, тогда ему также стоит воспользоваться помощью кукурузы. Без данной культуры не обойтись и в том случае, если речь идет о нарушении обмена веществ либо об ожирении.

www.tiensmed.ru

СО ВСЕГО СВЕТА

МЕДИЦИНСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП

Британских акушерок обучат языку глухонемых

В Великобритании акушерок будут обучать азбуке глухонемых, сообщает The Press Association. Соответствующий курс был включен в программу подготовки акушерок Университета де Монфор, расположенного в английском городе Лестер.

Будущим акушеркам предстоит изучить основы азбуки глухонемых. Кроме того, студентам, выбравшим эту специальность, расскажут об основных аспектах общения с глухими людьми.

По замыслу руководства Университета де Монфор, эти знания помогут акушеркам оказать необходимую помощь глухонемой женщине в экстренных случаях, когда нет возможности пригласить переводчика.

Старший преподаватель университета Бернадет Грегори отметила, что в октябре 2010-го года британский парламент принял "Акт о равноправии". Согласно документу, работники акушерской службы несут персональную и профессиональную ответственность за оказание медицинской помощи всем женщинам.

Грегори отметила, что Университет де Монфор стал первым вузом, включившим курс языка глухонемых в программу обучения акушерок. Она также выразила надежду, что этому примеру последуют другие учебные заведения, занимающиеся подготовкой работников здравоохранения.



Молдавские политики обиделись на ВОЗ

Лидеры политических партий Молдавии заявили, что не верят данным глобального исследования Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), согласно которым страна является мировым лидером по потреблению алкоголя на душу населения, сообщает ИА "Regnum".

Так, Владимир Воронин, возглавляющий Партию коммунистов Молдавии, выразил сомнение в полученных международными экспертами результатах. Он также добавил, что сам напился до беспамятства лишь раз в жизни – в возрасте 17–ти лет во время зимней сессии – после чего полностью прекратил употреблять водку.

Лидер Либеральной партии Михай Гимпу выразил схожую точку зрения, назвав данные ВОЗ сфальсифицированными. "Пришел какой-то один алкоголик, из наших, и пустил слух. Цифру взяли из воздуха и решили, что мы все тут пьяницы. Надо сегодня вечером и мне напиться, раз мы такие алкоголики. Я–то и подвыпившим никогда не был", - цитирует политика агентство.

Кроме того, Гимпу заявил, что один молдавский алкоголик и "постоянный пациент диспансера" ему все же известен – это его идейный оппонент Владимир Воронин.

Как сообщалось ранее, исследование, проводившееся ВОЗ в течение нескольких десятилетий в более чем 100 странах мира, показало, что Молдавия является самой пьющей страной мира. Согласно полученным данным, среднестатистический молдаванин ежегодно выпивает 18,22 литра алкоголя в пересчете на чистый спирт, что примерно втрое превышает среднемировой показатель. При этом значительная часть потребляемого в Молдавии алкоголя представляет собой контрафактные и самодельные напитки.

России с уровнем потребления спиртного в 15,76 литра на человека в год досталось четвертое место в рейтинге.



Нашли тело известного кардиохирурга

В воскресенье 20–го февраля под окнами Института клинической кардиологии имени Мясникова было обнаружено тело известного кардиохирурга, сообщает РИА Новости.

По информации агентства, тело 78-летнего доктора медицинских наук, профессора Владимира Львовича Козлова нашла медсестра. Кардиохирург находился на лечении в учреждении, где проработал много лет, с 15–го февраля. У врача было нарушение мозгового кровообращения, что не соответствует профилю института, однако его госпитализировали "в память о многолетних заслугах". По всем признакам, смерть наступила в результате падения из окна палаты.

Козлов был одним из наиболее заслуженных кардиохирургов. Он долгое время работал в коллективе основателя Института сердечно-сосудистой хирургии Александра Бакулева, после чего перешел в институт Мясникова. Врач специализировался на установке электрокардиостимуляторов. Его авторству принадлежат несколько учебников по сердечно-сосудистой хирургии. Он вышел на пенсию лишь 3,5 года назад.

Как пишет газета "Московский комсомолец", с наибольшей вероятностью Козлов совершил самоубийство. Причиной этого могло послужить как тяжелое заболевание, так и чувство профессиональной невостребованности. Сотрудники клиники отмечали, что во время лечения кардиохирург постоянно проявлял беспокойство, ходил по коридорам и интересовался состоянием здоровья когда-то прооперированных им пациентов.

Правоохранительные органы проводят проверку по факту происшедшего.

Была ли врачебная ошибка?

Минздравсоцразвития РФ не считает ожоги, полученные девочкой из Челябинской области во время операции, следствием врачебной ошибки. Такое заявление сделала директор департамента развития медицинской помощи детям и службы родовспоможения министерства Валентина Широкова, сообщает РИА Новости.

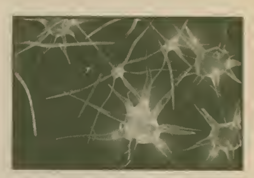
Как сообщалось ранее, 10-летняя Яна Семина поступила в Детскую городскую клинику №3 Магнитогорска с острым аппендицитом. Когда врачи останавливали кровь в разрезе кожи, прижигая сосуды электрокоагулятором, между прибором и телом девочки проскочила искра. От нее воспламенились пары спиртосодержащего антисептика, которым обработали операционное поле.

В результате этого пациентка получила глубокие ожоги семи процентов поверхности тела. Из-за этого после завершения операции Семину перевели на лечение в Челябинский ожоговый центр. Специалисты этого учреждения пришли к выводу, что ожоги получены неконтактным путем, (это подтверждает версию о воспламенении паров).

Следственное управление усмотрело в действиях медработников признаки преступления, предусмотренного частью 1 статьи 293 УК РФ (халатность) и возбудило против них уголовное дело.

По словам Широковой, причины происшествия будут установлены по результатам проводимой сейчас проверки. "Что ... послужило причиной искры – над этим сейчас работают даже не врачи, а технические специалисты", - заявила она.

"Девочке оказали помощь, сделали пересадку кожи, чтобы не было рубцов", - добавила глава департамента.



Фундаментальные представления о работе мозга

Американские ученые обнаружили, что аксоны нервных клеток могут проводить возбуждение не только к синапсам, но и в обратном направлении, сообщает PhysOrg. Исследование провела группа специалистов под руководством Нельсона Спрастона из Северозападного университета в штате Иллинойс. Отчет об их работе опубликован в журнале Nature Neuroscience.

Каждый нейрон имеет два вида отростков: один аксон и несколько дендритов. Ранее считалось, что возбуждение распространяется от тела нервной клетки или дендритов по

(→ → → → стр.7)

СО ВСЕГО СВЕТА

МЕДИЦИНСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП

(← ← ← ← стр. 6)

аксону к синапсу, соединяющему ее с другим нейроном или клеткой иннервируемого органа.

В ходе экспериментов на грызунах группа Спрастона обнаружила, что нейроны могут генерировать импульсы в отсутствие электрической стимуляции тела клетки или дендритов. В течение двух минут ученые каждые 10 секунд раздражали нейроны, после чего регистрировали процесс распространения возбуждения по клетке. Они выяснили, что нейроны продолжали генерировать импульсы в течение минуты после прекращения их стимуляции.

По словам исследователей, им впервые удалось показать, что аксоны могут накапливать и объединять несколько стимулов и передавать возбуждение соседним клеткам спустя некоторое время. Они также обнаружили, что отсроченные импульсы возникают не в месте раздражения нейрона, а в конце аксона, удаленном от тела клетки.

Исследовав несколько нейронов в области гиппокампа и новой коры мозга мышей ученые выяснили, что аксоны разных клеток могут передавать друг другу информацию о возбуждении, не проводя его по нервным волокнам. После стимуляции одной из нервных клеток исследователи зафиксировали отсроченные импульсы в аксоне соседнего нейрона.

В ходе дальнейших исследований группа Спрастона намерена установить, является ли такая реакция нейронов случайной, или же она характерна для большинства нервных клеток. Если последнее окажется правдой, открытие американцев радикально изменит представление ученых о деятельности нервной системы.

Ученые обнаружили новый тип иммунодефицита

Британские исследователи выявили новый тип иммунодефицита у молодой женщины, сообщается на сайте Ньюкаслского университета. Ранее это заболевание известно не было.

23-летняя Стейси Шеппард из Сандерленда была доставлена в университетскую клинику в конце 2009-го года с жалобами на затрудненное дыхание. Обследование выявило у нее редкое обменное нарушение – легочный альвеолярный протеиноз, однако его причину найти не удавалось.

Женщине пришлось провести в клинике несколько месяцев, поскольку на почве ее состояния развился инфекционный процесс в легких, плохо поддающийся лечению. В результате этого она стала нуждаться в постоянном источнике кислорода и из-за тяжелой одышки утратила способность совершать даже простые действия.

В процессе диагностического поиска Шеппард выполнили биопсию костного мозга. Исследование полученного образца ткани показало, что у женщины практически отсутствуют предшественники дендритных клеток – неотъемлемой части иммунной системы. Как выяснилось, трое ее ближайших родственников, включая отца, умерли в возрасте от 24-х до 35-ти лет от опухоли крови, с высокой вероятностью развившегося на почве аналогичной иммунной недостаточности.

Исследователи назвали обнаруженное наследственное заболевание DCML-дефицитом (от dendritic cell, monocyte, B and NK lymphoid – дендритные клетки, моноциты, B- и NK-лимфоциты).

Выяснение причин болезни указало на возможное лечение – пересадку костного мозга. Шеппард согласилась на операцию, и после восстановительного лечения, по ее собственным словам, "вернулась к жизни".

Как отметил исследователь Мэтью Коллин, обнаружение нового заболевания имеет крайне важное значение, поскольку позволит выявлять пациентов на ранних стадиях заболевания и даст им шанс на полное излечение.



В Нью-Йорке подтверждены три случая холеры

Три случая холеры подтверждены в Нью-Йорке. Об этом сообщает AP со ссылкой на городской департамент здравоохранения. По предварительным данным, все заболевшие заразились холерой во время празднования свадьбы в Доминиканской республике. Сейчас их состояние не вызывает опасений у врачей.

По словам эпидемиолога городского департамента здравоохранения Шэрон Болтер, три заразившихся холерой жителя Нью-Йорка вернулись из Доминиканской республики в прошлом месяце. В настоящее время все они выздоровели. В среднем в Нью-Йорке регистрируется один случай холеры в год, отметила Болтер.

С целью подтвердить связь заболевания с эпидемией в Гаити и Доминикане Центр контроля и профилактики заболеваний Атланты проводит исследование генома выделенного у заболевших возбудителя инфекции,

Доминиканская республика граничит с Гаити, где с осени прошлого года продолжается мощная эпидемия холеры, унесшая жизни нескольких тысяч местных жителей. По официальным данным в Доминиканской республике выявлено несколько сотен случаев холеры, в том числе три случая инфекции с летальным исходом.

В прошедшем месяце холерой заразились несколько сотен жителей Венесуэлы, также праздновавших свадьбу в Доминиканской республике. Были ли заразившиеся холерой жители США гостями той же свадьбы, в сообщении AP не уточняется.



В США появился безопасный при МРТ кардиостимулятор

Управление по продуктам и лекарствам США (FDA) одобрило к применению первый имплантируемый кардиостимулятор, безопасный при проведении магнитно-резонансной томографии (МРТ), сообщает AFP.

Кардиостимуляторы (приборы, подающие электрические импульсы на сердечную мышцу) устанавливают пациентам с различными аритмиями, чтобы обеспечить нормальный сердечный ритм. До сих пор ношение такого устройства являлось противопоказанием к прохождению МРТ, поскольку излучение томографа влияло на работу кардиостимулятора.

По оценкам экспертов, около 200 тысяч американских пациентов ежегодно вынуждены отказываться от необходимого исследования по этой причине. В настоящее время около пяти миллионов человек в мире носят кардиостимуляторы, и это число постоянно увеличивается. МРТ также проводится все чаще – ежегодно выполняется более 30-ти миллионов исследований.

В новый прибор Revo MRI SureScan Pacing System, разработанный компанией Medtronic, добавлена функция, включение которой перед томографией делает исследование безопасным для больного. В чем именно заключается эта функция, не сообщается. Не исключено, что она просто отключает питание кардиостимулятора на время томографии.

FDA одобрило применение нового прибора в связи с "существенной потребностью здравоохранения" в нем. По словам директора Центра по приборам и радиологической безопасности FDA Джефри Шерена, ввод Revo MRI в клиническую практику является "важным шагом на пути к инновационным технологиям".

Согласно требованиям управления, кардиологи и радиологи, работающие с новым кардиостимулятором, должны пройти дополнительную подготовку.

Кастрюли и ложки для вызова персонала

В детском отделении переполненной шведской клиники пациентам раздали кастрюли с

(→ → → → стр.8)

СО ВСЕГО СВЕТА

МЕДИЦИНСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП

(← ← ← ← стр.6, 7)



ложками, чтобы вызывать медперсонал в неотложных ситуациях, пишет The Local.

Из-за чрезмерного числа поступающих пациентов в Гётеборгской клинике Ёстра возникла нехватка индивидуальных средств вызова дежурного медработника. Руководство детского отделения приняло решение выдать больным кастрюли с ложками, ударами которых можно привлечь внимание.

По информации Шведской ассоциации работников здравоохранения, для этих же целей другое отделение клиники самостоятельно закупило в сетевом магазине металлоизделий колокольчики.

Как выяснил Национальный совет по здравоохранению и социальному обеспечению, все девять клиники на западе страны, в которых есть отделения неотложной помощи, работают с перегрузкой. Согласно отчету совета, нехватка койко-мест в этих учреждениях столь значительна, что угрожает безопасности пациентов.

Проведенная проверка показала, что дефицит коечного фонда заставляет клиники размещать пациентов в отделениях несоответствующего профиля, персонал которых не имеет квалификации для оказания помощи таким больным.

Также выяснилось, что помимо индивидуальных средств вызова медработников, в клиниках не хватает вакуумных отсосов и систем подачи кислорода.

В своем докладе Мария Тенгрен из Салгренской университетской клиники назвала сложившуюся ситуацию "огромной проблемой" и подчеркнула, что она "давно вышла за пределы допустимого". При этом, несмотря на многолетние сообщения о перегрузке клиники, никаких практических действий по этому поводу не предпринимается.

Московских врачей начали выселять из квартир

Решением Люблинского районного суда Москвы главврача Детской стоматологической поликлиники №6 Валерию Шошину обязали в трехдневный срок выехать из квартиры, сообщает РИА Новости. Такая же судьба может ожидать еще 170 врачей, которые борются за право на жилье.

"Я неоднократно обращалась с просьбой дать мне возможность выкупить имеющееся жильё – мне отказали. Я обращалась с просьбой выкупить меньшую площадь – мне отказали. Я обращалась с просьбой выкупить любое жильё, любой площади недалеко от нашей поликлиники – мне отказали", - заявила главврач.

По словам Шошиной, получив предписание о выселении, она обратилась в суд за отсрочкой его исполнения, чтобы собрать вещи. Из-за связанного с этими событиями стресса она на месяц попала в госпиталь после гипертонического криза. Однако суд в отсрочке отказал и предписал главврачу с дочерью, работающей в той же поликлинике, освободить жилплощадь в течение трех дней. Шошина выразила намерение переехать в возглавляемую поликлинику и продолжить борьбу за свое жилье.

Как сообщалось ранее, в 1990-х годах московские власти приглашали для работы в новых поликлиниках на юге столицы врачей из других городов и районов. Одним из этих врачей была Шошина, жившая и работавшая в другом районе Москвы. Всем им было предоставлено жилье в аренду с обещанием разрешить приватизацию квартир спустя пять или десять лет, из-за чего многие отказались от имеющихся муниципальных квартир и очереди на другое жилье. Это обещание выполнено не было, и департаменты здравоохранения и жилищной политики занялись выселением медработников.

Врачи пытались отстоять свои права в администрации Мосгорздрава, но безрезультатно. Затем они написали коллективное письмо мэру столицы Сергею Собянину с просьбой разобраться в ситуации, в результате чего был создан специальный комитет по ее расследованию.

Думские комиссии по здравоохранению и социальной политике, рассмотрев этот вопрос, решили, что необходимо разработать закон о гарантиях прав при предоставлении служебного жилья, а каждый случай выселения нужно рассматривать в индивидуальном порядке. Примером такого рассмотрения стал случай Шошиной.

Одна из врачей, 73-летняя педиатр Галина Манжурина записала видеообращение с просьбой о помощи к президенту РФ Дмитрию Медведеву.

Многие из выселяемых медработников для совместной защиты своих прав объединились в общественную организацию "Медкомитет". Некоторые врачи не захотели в нее вступать, опасаясь дополнительных проблем.



Трое родов за неделю на автомагистралях

Трое младенцев родились на шоссе американского штата Мэриленд в течение недели, сообщает NBC Washington. Двое родов произошли на обочине автомагистрали номер 97, еще один ребенок появился на свет во время движения по скоростному шоссе номер 695.

Один из случаев произошел с Лакишей и Кирби Лав из городка Северн в Мэриленде. Поздним вечером января супруги ехали в своем минивэне по 695-му шоссе. Беременная Лакиша родила ребенка прямо в автомобиле.

Спустя пять часов после этого аналогичный случай произошел с Мэтом и Дайитой Страсер. Мэт вез беременную жену и она начала рожать еще в пути. В результате пара съехала на обочину автомагистрали номер 97, где Дайита благополучно

(→ → → → стр.9)

СО ВСЕГО СВЕТА

МЕДИЦИНСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП

(← ← ← ← стр. 6, 7, 8)

родила мальчика.

Еще один младенец родился на 97-м шоссе 23 января. Беременная Дениз Дил и ее муж Джим направлялись в медицинский центр округа Энн-Эрандел. Однако в дороге схватки Дениз усилились, и супругам пришлось остановиться. Следуя указаниям диспетчера службы спасения, Джим успешно принял роды у жены. На свет появилась девочка весом 3,6 килограмма.

Еще более необычный случай произошел в мае 2010–го года в штате Миннесота. 29-летняя женщина, у которой начались схватки, поехала с супругом в госпиталь. У мужчины не было прав на вождение автомобиля, из-за чего за рулем находилась сама беременная. По словам женщины, во время поездки у нее отошли воды, после чего ребенок "просто выскользнул". Она попросила мужа держать руль, а сама взяла новорожденного на руки.

Женщине удалили из почки гигантский коралловидный камень

Сотрудники Лечебно-реабилитационного центра Минздравсоцразвития удалили пациентке гигантский коралловидный камень почки, вес которого составлял 78 граммов. Об этом сообщается в пресс-релизе Минздравсоцразвития, поступившем в редакцию МедНовостей.

50-летняя жительница Калмыкии обратилась в московскую клинику после того, как в областной клинике ей предложили удалить почку. Пациентке был поставлен диагноз "коралловидный камень почки 4 стадии".

Коралловидные камни почек получили свое название из-за сложной формы, которая повторяет внутреннее строение почки. Камень, размером 9х6х4 сантиметра, образовавшейся в почке жительницы Калмыкии, имел 6 ответвлений, каждое из них было плотно обтянуто тканью почки с большим количеством кровеносных сосудов.

Как отмечается в пресс-релизе, в большинстве российских медучреждений больным с подобным заболеваниям проводят операцию с открытым доступом, что связано с большим риском нарушения функции почки, либо сразу удаляют пораженный орган.

В Лечебно-реабилитационном центре Минздрава камень был удален в два этапа, путем лазерного дробления с последующим эндоскопическим удалением фрагментов камня. На первом этапе через два небольших прокола было удалено две трети - около 60–ти граммов камня. Второй этап удаления был проведен спустя месяц, в январе текущего года. На этот раз через три прокола женщине удалили фрагмент камня общей массой 18 граммов.

Операция позволила полностью сохранить функцию почки, и, кроме того, практически не оставила следов на коже пациентки – лишь несколько точечных рубцов в области поясницы. Через четыре дня после второй операции женщина была выписана из госпиталя и вернулась домой.

www.medportal.ru

ПУРИМ 2011!

ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА ПРАЗДНИК РАДОСТИ!

20 МАРТА 12 ЧАСОВ ДНЯ
ВПЕРВЫЕ В ЭТОМ ГОДУ ПРАЗДНИЧНАЯ ЛОТЕРЕЯ С ЦЕННЫМИ ПРИЗАМИ

А ТАКЖЕ: ЧТЕНИЕ СВИТКА ЭСТЕР;
ПРАЗДНИЧНОЕ ЗАСТОЛЬЕ ("ХОМЕНТАШЕН" И ЛЕХАИМ ВКЛЮЧЕНЫ);

КОНКУРС МАСОК (НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРИНЕСТИ С СОБОЙ);
И ПОДАРОК ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ПРИШЕДШИХ НА ПРАЗДНИК!

ЖДЕМ ВАС ПО АДРЕСУ: 3213 N OAKLAND AVE
MILWAUKEE, WI

ДОСТИЖЕНИЯ ИЗРАИЛЬСКОЙ МЕДИЦИНЫ

НОВОЕ УСТРОЙСТВО

Эпилепсия является заболеванием опасным для жизни людей. Только в США ежегодно умирают несколько тысяч больных эпилепсией, или же у них развиваются, вследствие эпилептических припадков, тяжелые повреждения головного мозга.

Эпилепсия – заболевание неизлечимое и наиболее уязвимыми для заболевания являются две группы населения: дети нежного возраста и люди, старше шестидесяти пяти лет.

Эпилепсию возможно контролировать при помощи лекарственных препаратов, однако все равно приступы бывают непредсказуемыми и страшными. Очень важной для людей, больных эпилепсией, является возможность предупредить о начале припадка близких людей и медицинских работников. Однако далеко не всегда человек, при начавшемся припадке, может позвать на помощь.

Эту проблему постарались решить израильские медики, создав устройство, носящее название EpiLert. Данное устройство имеет форму браслета, который можно носить на руке, и автоматически посылает сигналы тревоги заранее выбранным людям, когда у человека, носящего EpiLert, начинается эпилептический припадок.

Для своевременного отслеживания начала припадка и передачи сигналов, устройством используется уникальный алгоритм, разработанный компанией BioLert, создавшей устройство EpiLert.

При этом, при использовании EpiLert практически исключена вероятность "ложной тревоги". Данный прибор обнаруживает определенные движения и вибрации характерные для эпилептических припадков. Оповещение о припадке происходит через 20-30 секунд после его начала.

Помимо этого, EpiLert также производит запись всего, происходящего с пациентом во время припадка, что позволяет в дальнейшем производить медицинский анализ.



EpiLert уже прошел клинические испытания в Университете Нью-Йорка и в израильском медицинском центре им. Сораски. В ходе испытаний была полностью подтверждена эффективность данного устройства.

На сегодняшний день в мире всего около пятидесяти миллионов людей, больных эпилепсией, как взрослых, так и детей. Несколько десятков тысяч людей с эпилепсией проживает и в Израиле.

УЛУЧШЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ

В медицинском центре "Ассута" были недавно внедрены новейшие медицинские технологии, предназначенные для повышения качества диагностики и лечения в Израиле различных заболеваний, таких, как онкологические, кардиологические, ортопедические и прочие. Некоторые из данных медицинских технологий появились в Израиле впервые, и не имеют аналогов.

Новая система PET CT, созданная фирмой PHILIPS, позволяет проводить еще более подробную и инновационную диагностику. В ходе данной диагностики возможно обнаружение метастаз во всех внутренних органах, что позволяет быстро назначить наиболее подходящее лечение.

Аппарат O-arm, впервые появившийся в Израиле, является трехмерной роботированной системой сканирования, и дает возможность проводить сканирование организма пациента непосредственно во время операций, с максимальной точностью. Данная система резко уменьшает необходимость повторных операций. Также данная система примерно на 65% уменьшает количество облучения, которому подвергается пациент.

Эта система предназначена для пациентов, которым необходимо проводить операцию на позвоночнике, а также другие ортопедические операции, в том числе и операции в области таза.

В частности, во время операций по имплантации искусственных суставов, аппарат O-arm позволяет вовремя заметить неточности и погрешности при имплантации и исправить их. Согласно статистике, подобные неточности огрехи случаются примерно в 25% вышеупомянутых операций.

Посредством использования аппарата O-arm также сокращается время реабилитационного периода для пациента, поскольку уменьшается количество повреждений мягких тканей. Аппарат O-arm разрешен к использованию FDA.

Также медики разработали новаторский метод хирургии вен, посредством катетера. Речь идет о методе, схожем с методикой RF вен, и предназначенном для пациентов той же группы.

Данная процедура не требует госпитализации. Преимуществом данной процедуры является то, что с ее помощью можно производить операции даже на мелких, периферических венах, без разрезов.

ПРОБЛЕМЫ ШКОЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

На сегодняшний день известно, что помехой для нормального школьного обучения ребенка могут стать такие нарушения способностей к обучению, как дислексия, дисграфия, и дискалькулия. Существуют также различные методики и тесты на выявления подобных нарушений у ребенка еще в раннем возрасте.

Многие из них применяются и в Израиле, однако требуют значительной траты, как времени, так и денежных средств.

Возможно ли выяснить, действительно ли ребенку необходимо проходить длительные, выматывающие и дорогостоящие тестирования? В медицинском центре "Шиба" на этот вопрос отвечают утвердительно.

В "Шибе" предлагают родителям, сомневающихся в том, не страдает ли их ребенок дислексией, дисграфией или дискалькулией, привести сына или дочь на определенную проверку, которая может сэкономить и деньги, и время и нервы, как взрослым, так и детям.

Такая проверка, разумеется, не являющаяся инвазивной и не несущая никаких дискомфорт-

(→ → → → стр.11)

ЧУДЕСА СЕГОДНЯ

ПОВЕРИЛ И УДОСТОИЛСЯ БЛАГОСЛОВЕНИЯ

Рафаэль Фольк из Кирьят-Бялика (Израиль) более 20-ти лет работает в области телефонной связи, занимая руководящую должность в компании. Жизнь его текла своим чередом — интересная и высокооплачиваемая работа, дом, семья... Все изменилось в одно мгновение, когда год назад врачи обнаружили у него серьезное заболевание. Родственники Рафаэля начали действовать в области традиционной медицины, а его племянник, самый религиозный в семье, решил заказать для него новые тфиллин. Он связался с равом Шмуэлем Фрумером, духовным руководителем синагоги "Праведный Мошиах" и попросил его послать кого-нибудь к Рафаэлю, чтобы объяснить как накладывать тфиллин.

Этим человеком был один из посланников Ребе-Всевышнего в Кирьят-Бялике рав Заки Райзнер. Он пришел домой к Рафаэлю, представился и предложил ему наложить тфиллин. Они разговорились и речь зашла о чудесах, которые совершает Ребе. Рав Заки предложил Рафаэлю написать письмо Ребе с просьбой о благословении на предстоящую операцию и вообще на здоровье в целом. После соответствующей подготовки, Рафаэль написал письмо и вложил его в один из томов сборника писем Ребе-Всевышнего, который принес ему рав Заки.

Ответ был получен в 12-м томе на страницах 354-355. В начале письма были слова "...в соответствии с высказыванием мудрецов: "Тора дала право врачу — лечить". И вместе с тем нужно постоянно видеть перед собой истину, что Творец мира — Он создал, осуществил и оживляет каждое творение. В частности это касается сыновей Авраама, Ицхака и Якова... Поскольку Всевышний, Благословен Он, есть суть добра, то природа добра — делать добро. И нет никакой причины для беспокойства, не дай Б-г...".

В конце письма было благословение и также в следующем письме было благословение на выздоровление.

Несмотря на низкие (по словам врачей) шансы успеха операции, Рафаэль был совершенно спокоен, ободренный поддержкой Ребе. После операции врачи решили, что в лучшем случае ему осталось жить три месяца, не дай Б-г. Но на деле все было совершенно по другому и как вспоминает сам Рафаэль: "Уже во время операции я удостоился чуда посещения Ребе-Всевышнего. Я узнал его по фотографии, которая была на буклете с объяснением о тфиллин..."

Рассказ о чудесном выздоровлении Рафаэля получил широкую огласку и его начали приглашать на лекции. Одна из таких лекций должна была быть в субботу и ему предлагали за это деньги. Рафаэль написал Ребе и получил ответ о запрете нарушать субботу и что не нужно беспокоиться о заработке...

Разумеется, он отказался выступать в субботу. А через неделю он получил письмо от двоюродного брата из Англии и когда открыл его, увидел чек на 1500 шекелей, как раз та сумма, которую предложили ему за лекцию...

по материалам: www.moshiach.ru

ДОСТИЖЕНИЯ ИЗРАИЛЬСКОЙ МЕДИЦИНЫ

(← ← ← ← стр. 10)

ных ощущений, заключающая в себе определенное выполнение различных заданий, подобранных в соотношении с возрастом ребенка, называется скрининг (screening) и позволяет оценить базовые способности и возможности ребенка, перед тем, как проводить какие либо специальные тесты.

Скрининг проводится именно ради того, чтобы определить насколько ребенок нуждается в дополнительном тестировании. Если это оказывается именно так, ребенок также получает направление на дополнительное тестирование, из стоимости которого вычитается цена скрининга.

Если же скрининг показывает, что у ребенка нет никаких нарушений способностей к обучению, то и родители, и ребенок экономят не только более двух тысяч шекелей, но еще и около восьмидвенадцати часов своего времени, ценного как для взрослых, так и для детей.

ВРОЖДЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Возможно ли вылечить врожденные неврологические заболевания? Какие-то нет, другие – возможно, при применении определенных лекарственных препаратов и медицинских технологий. Однако недавно израильским ученым удалось также доказать, что способствовать успешному лечению неврологических заболеваний у детей может коррекция их поведения и условия существования.

К такому выводу ученые пришли, проведя исследование на лабораторных грызунах. Они поместили детенышей грызунов, имевших неврологические заболевания, в условия практически идеальные для жизни грызунов. При этом детенышей грызунов не разлучали с их матерями, которые, будучи помещены в отличные условия, особенно заботливо ухаживали за своими детьми.

Результаты исследования показали, что проявленная материнская забота и улучшение состояния окружающей среды, в которой находились лабораторные грызуны, привело также к улучшению психического состояния молодых грызунов с неврологическими болезнями. У них улучшилась память, они стали более успешно обучаться новым вещам, и в итоге состояние их здоровья также претерпело позитивные изменения.

Еще один опыт, поставленный израильскими учеными, показал, что если беременные самки лабораторных грызунов подвергаются воздействию факторов, вызывающих у них стресс, их потомство практически с полной вероятностью окажется проблемным, в области социологического поведения. Израильские ученые считают, что подобную тенденцию можно наблюдать и у человеческих детей.

Таким образом, принося позитивные изменения в жизнь детей, чьи матери страдали от стресса, а также детей, страдающих от повреждений головного мозга или других неврологических заболеваний, возможно, как утверждают исследования, добиться положительной динамики в коррекции их поведения и состоянии здоровья, как психического, так и физиологического.

Исследователи отмечают, что наилучшим возрастом для вмешательства в жизнь таких детей является возраст от трех до пяти лет, хотя даже в подростковом возрасте надлежащая помощь может принести серьезную пользу.

www.israelinfo.ru

ЧТО МЕШАЕТ ТРАНСПЛАНТОЛОГАМ

МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВ

На протяжении последних недель вся Россия следила за спецоперацией по спасению новосибирской девочки Веры Смольниковой. Ребенок, которому необходима пересадка сердца, находится сейчас в Италии. Сотни других детей, нуждающихся в пересадке сердца и легких, остаются в России, где такие хирургические вмешательства не проводятся. О том, почему сложилась такая ситуация, врачи и депутаты рассказали на пресс-конференции, состоявшейся в РИА Новости.

Трансплантационный туризм

Вере Смольниковой повезло. Беда, однако, в том, что ее случай не уникален. По оценкам Константина Шаталова, в пересадке сердца в России нуждаются как минимум 100-150 детей в год. Приблизительно такому же количеству несовершеннолетних пациентов необходима пересадка легких. Более точные цифры привести невозможно, поскольку, за недоступностью органов, в нашей стране не формируется детский лист ожидания соответствующих операций. "Что происходит с этими больными, если они не получают нужной помощи? Они умирают. Это боль и позор медицины", - говорит Шаталов.

Впрочем, даже если бы у России была возможность отправить за рубеж всех ждущих донорских органов детей, их вряд ли бы там приняли. Как пояснил Сергей Готье, ряд международных конвенций, включая Стамбульскую декларацию Международного общества трансплантологов, осуждают практику поиска донорских органов за рубежом - так называемый трансплантационный туризм. Дело в том, что дефицит донорских органов есть везде, и в любой стране появление большого числа иностранных пациентов неизбежно приводит к сокращению шансов на трансплантацию для местного населения. В связи с этим все без исключения цивилизованные страны крайне неохотно принимают иностранцев, нуждающихся в пересадке органов, в особенности столь труднодоступных органов, как сердце, тем более - детское.

То, чем сейчас вынуждены заниматься российские власти, отправляющие детей на лечение за рубеж, полностью подпадает под понятие трансплантационного туризма. Соответствующая практика не встречает за рубежом ни одобрения, ни понимания.

Отставание

По оценке участвовавших в пресс-конференции специалистов, отставание российской трансплантологии от трансплантологии развитых стран измеряется десятилетиями. Еще цифры: ежегодно в мире производится около 5-ти тысяч пересадок сердца, в том числе около 500 – пациентам в возрасте до 18-ти лет. За всю 25-летнюю историю российской трансплантологии было выполнено около 350-ти пересадок сердца, среди реципиентов не было ни одного ребенка.

По словам Сергея Готье, проблем у отечественной трансплантологии много. Среди них – и неотлаженное взаимодействие между реаниматологами и трансплантологами, отсутствие службы трансплант-координаторов. Однако главной проблемой остается враждебное отношение к трансплантологии со стороны российского общества в целом. Перекормленное байками о "черных трансплантологах" население относится к врачам как к потенциальным убийцам: в такой обстановке деликатный вопрос посмертного донорства практически невозможно обсуждать с родственниками пациентов с диагностированной смертью мозга. Тем более, если в качестве такого донора рассматривается скончавшийся ребенок.

Этим отчасти объясняется полное отсутствие в нашей стране системы регистрации потенциальных доноров. Внедрение таких систем обеспечило развитым странам лидирующие позиции в области трансплантологии, при полной поддержке со стороны населения. По данным Константина Шаталова, на сегодняшний день жителям Германии выдано 860 тысяч удостоверений добровольного донора, свидетельствующих о согласии человека на изъятие его органов для трансплантации в случае смерти. Жителям маленькой Ирландии выдано 250 тысяч карт донора.

Пессимизм

По словам Константана Шаталова, за спасенные жизни нескольких российских детей, которым в последние годы были пересажены сердца на Западе, необходимо благодарить министра здравоохранения Татьяну Голикову. Направление детей за рубеж осуществлялось по ее личной инициативе и при ее непосредственном участии. Однако инструкция по констатации смерти мозга, которая сделает возможной пересадку сердца детям в России, лежит на столе у министра уже не первый год.

"Я прекрасно понимаю ее состояние: она подписывает эту инструкцию, и завтра начинается истерия в СМИ... Общество на данном этапе не готово, не готово не только к детской, но и к взрослой трансплантации", - констатирует Шаталов.

О том, что работа над исправлением ситуации в области трансплантологии идет сейчас в Минздраве полным ходом, сообщила собравшимся еще один депутат Госдумы - Татьяна Яковлева. По ее словам, в готовящемся сейчас законопроекте (речь идет о новом законе "Об охране здоровья граждан РФ") будет предусмотрено создание реестров доноров и единой базы данных нуждающихся в трансплантации пациентов. Что касается изъятия органов, то снизить градус напряженности вокруг этой темы, возможно, помогут предусматриваемые новым законом наблюдательные комиссии, в которые помимо врачей планируется включить представителей прокуратуры и общественности.

Тем не менее, вопрос об утверждении пресловутой инструкции, по сути легализующей детскую трансплантологию, остается в подвешенном состоянии. "К решению данной проблемы в ближайшее время у меня пессимистическое отношение", - сообщила Яковлева.

www.medportal.ru

КОГДА СПИНА "ПЕРЕГРУЖЕНА"

Остеохондроз позвоночника - это заболевание, при котором патологические изменения происходят в межпозвоночных дисках, хрящевых узлах позвонков, а так же в межпозвоночных суставах. Причиной остеохондроза могут быть травмы позвоночника, нарушения кровообращения и лимфооттока, воспалительные процессы в области позвонков. Некоторые современные исследователи не без основания считают, что остеохондроз не заболевание, а приспособительная реакция позвоночника на неправильное распределение нагрузок, возникающих во время движений.

Природа устроила наше тело так, что основная вертикальная нагрузка на позвоночник распространяется по оси, проходящей через центр тяжести тела — примерно по середине тазовой области, чуть ближе к крестцу. Если человек весит около 80-ти кг., на поясничный отдел позвоночника приходится более 3/5 всей нагрузки, а если мы носим тяжести, страдаем от ожирения или просто подпрыгиваем, то вес, который удерживают нижние поясничные позвонки, сильно увеличивается (иногда в несколько раз). Даже это наш позвоночник выносит, но при условии, что нагрузка правильно распределена.

Как чувствуют себя сами позвонки?

Позвонок начинает терять свою форму, а межпозвоночный диск становится менее эластичным. Конечно, это происходит не сразу, но возникающие изменения чувствительны и для нас, и для нервных волокон, отходящих от спинного мозга. Они ущемляются и, находясь в суженных межпозвоночных отверстиях, начинают постепенно отекать, хуже проводят сигналы от мозга к органам и тканям. Мы чаще всего ощущаем это как боль по ходу нерва, онемение рук и ног, испытываем чувство дискомфорта и усталости в спине или шее. В особенно тяжелых случаях нарушается проведение сигналов к отдельным мышцам, в результате чего они усыхают или, как говорят медики, атрофируются. В деформированном позвоночнике изменяется процесс роста костной ткани. Чтобы снизить нагрузку на сам позвонок, кость вырастает в ширину, увеличивая площадь его тела. Появляется известный со слов соседей и докторов остеохондроз. Разросшаяся кость еще больше сужает отверстия между позвонками, нервы еще сильнее ущемляются — замыкается порочный круг больного позвоночника. Он начинает отзываться болью, изменением походки, повышенной усталостью даже на небольшое напряжение. И хотя остеохондроз — длительно и медленно развивающийся процесс, легче от этого не становится.

Клиническая картина зависит от локализации процесса, поэтому различают остеохондроз шейного, грудного и поясничного отдела позвоночника. Для остеохондроза шейного отдела характерна боль в шее, затылке, напряжение мышц, ограничение подвижности в шейном отделе позвоночника, плече, руке, чувство онемения в руке, возможны головокружения с тошнотой, рвота, шум в голове, звон в ушах.

При грудном остеохондрозе – боль в позвоночнике начинает иррадиировать ("отдавать") в другие места, но эта локализация болей иногда бывает настолько сильной, что на ней фиксируется основное внимание больного. Весьма характерна жгучая боль между лопаток. Отмечается также боли в области сердца, которые часто сочетаются с головными болями. Нередко боли в животе с дискомфортом кишечника, боли в правом подреберье. При грудном остеохондрозе встречается расстройства функции мочевыводящих путей, а иногда и половые расстройства. Главной жалобой больных поясничным остеохондрозом является боль в пояснично-кресцовом отделе – люмбаго, с иррадиацией в ногу — люмбоишиалгия, только в ноге — ишиалгия. Позже присоединяется нарушение чувствительности, атрофия мышц.

Как же лечить это заболевание?

- Лечение должно быть индивидуальным: кому-то подходит одно средство, кому-то другое.
- Лечение должно быть комплексным: необходимо сочет ание различных методов.
- Лечение должно быть патогенетическим, то есть должна учитываться стадия, фаза заболевания и преобладание тех или иных клинических синдромов — остеохондроз протекает не одинаково у разных людей. Вместе с лечащим врачом вы определяете, какая форма, стадия вашего заболевания, какие синдромы преобладают и решаете, что нужно предпринять.

Консервативное лечение включает в себя постельный режим, вытяжение, лечебную гимнастику, массаж, анальгетики, противовоспалительные препараты, витамины групп B, физиотерапию, санаторно-курортное лечение, мануальную терапию, иглорефлексотерапию. Помните, что чем раньше вы начнете лечение, тем лучше будет результат.

А лучше не дожидаться развития остеохондроза, а заняться его профилактикой. Заболевание это очень коварное. Если вы не испытываете дискомфорта — это не значит, что у вас нет остеохондроза, может быть так, что изменения в позвоночнике есть, но симптомы еще не появились. Затем может может наступить быстрое прогрессирование болезни, появятся боли и другие проявления.

Возможно ли полное выздоровление?

Конечно, выздоровление зависит от формы заболевания, тяжести, правильности и своевременности лечения. Однако остеохондроз излечивается крайне редко и только на начальных стадиях. Но можно предотвращать обострения остеохондроза, не чувствовать боли годами. Задача пациента — приостановить развитие заболевания и сделать все возможное, чтобы исчезла часть патологических изменений в позвоночнике, исчезли или уменьшились симптомы (боли в спине, похолодание и онемение рук, ног, головные боли и прочее).

www.medportal.ru

ВЕГЕТАТИВНАЯ ДИСТОНИЯ

Нередко случается, что человек чувствует себя больным, ходит по врачам, делает множество обследований, но никто не может поставить ему диагноз. Почему так происходит? Как показывает медицинская практика, часто за симптомами разных болезней скрывается одна – вегетативная дистония. Об этом заболевании многие слышали, но мало кто знает что-то определенное.

О том, чем опасна вегетативная дистония, как ее выявить и чем лечить, мы побеседовали с кандидатом медицинских наук, врачом высшей категории, Александром Ивановичем Беленко.

* * *

- Александр Иванович, судя по названию, вегетативная дистония – это расстройство вегетативной нервной системы. Что это за система? Для чего она нужна в организме?

- Вегетативная система – это часть нервной системы человека, ее представительства находятся во всех частях организма. Основная функция вегетативной нервной системы – приспосабливать работу внутренних органов к меняющимся внешним условиям. Например, когда в организм попадает пища, в ее переработке поэтапно принимают участие различные части пищеварительного тракта, а координирует их совместную работу вегетативная нервная система.

- Почему иногда говорят о вегетативно-сосудистой дистонии? Сосуды тоже связаны с вегетативной системой?

- Конечно. Они, буквально, оплетены вегетативными нервами, которые сужают или расширяют их. Появление первых признаков болезни обычно связано именно с дисфункцией сосудов. Это может быть или постоянный спазм сосудов или, наоборот, их чрезмерное расширение. При вегетативной дистонии почти всегда происходит спазм артерий головного мозга, а вены, наоборот, расширены, из-за чего скорость кровотока в них резко снижается. Получается, что, с одной стороны, мозг страдает от недостатка артериальной крови, богатой кислородом, с другой стороны, так как есть проблемы с оттоком венозной крови, происходит, условно говоря, “зашлакованность” клеток мозга. Кроме того, повышается внутричерепное давление. В результате появляются соответствующие симптомы: тяжесть в голове, отечность лица, заложенность носа, ощущение песка в глазах. И врачи, и пациенты часто не могут понять, что причина этих проблем не в спазме сосудов, а в сбое вегетативной системы.

- Из-за чего этот сбой возникает?

- Как правило, это происходит из-за систематического перенапряжения нервной системы. Спровоцировать его могут различные факторы: сильный стресс, болезни, травмы, злоупотребление алкоголем. Перегрузка клеток головного мозга автоматически передается в структуры спинного мозга, а оттуда по вегетативным нервам в вегетативные узлы. Вегетативные узлы – это скопления нервных клеток сбоку от позвоночного столба.

- За что отвечают вегетативные узлы?

- Каждый вегетативный узел имеет свою сферу деятельности, которая называется метамер. На этой территории он управляет всеми сосудами (сужает и расширяет их в зависимости от внешних обстоятельств), питанием тканей, их терморегуляцией. Важно еще и то, что от работы вегетативных узлов зависит деятельность тех органов, человеческого тела, которые с ними связаны.

Что происходит при напряжении вегетативного узла?

- Если вегетативные узлы чрезмерно возбуждаются, это может привести к сбою в их работе. Я думаю, вы заметили, что ситуацию сильного стресса каждый человек описывает по-своему: у кого-то учащается сердцебиение, у кого-то “перехватывает горло”, у кого-то “сводит живот”. Это означает, что в организме ослаблены те вегетативные узлы, которые отвечают за деятельность соответствующих органов.

- Получается, правы те, кто говорит, что все болезни от нервов?

- Не все, но очень многие. Представьте, человека, живущего в постоянном стрессе. Он регулярно чувствует, что у него неровное сердцебиение. Он идет к врачу, чтобы тот проверил, в чем дело, но обследование показывает, что сердце абсолютно здоровое. И врач, и пациент просто не догадываются, что проблемы не с сердцем, а с вегетативным узлом, который отвечает за сердечную деятельность.

ЗАГАДКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА

- Как определить, что болезнь связана именно со сбоем в вегетативной нервной системе?

- Тут на помощь приходит тепловизионная диагностика – сканирование инфракрасного излучения с поверхности тела. Этот метод диагностики был очень популярен во всем мире в 1970-е,1980-е годы. С его помощью можно с очень высокой степенью точности (до одной сотой градуса) определить температуру в любой точки поверхности тела.

- Разве у здорового человека не универсальная температура – 36,6?

- Нет. В разных частях тела температура разная. Скажем, температура поверхности ладони в норме должна быть чуть меньше, чем поверхности плеча, в то время как температура соответствующих частей правой и левой половин тела должна быть одинаковой. Расстройство работы внутренних органов и сосудов напрямую влияет на температуру поверхности тела. Кстати, если разница между температурой различных частей тела у человека составляет больше, чем 0,8 градуса, то это признак болезни.

- Почему же в наши дни тепловизионную диагностику так редко используют?

- Дело в том, что расшифровку тепловизионных картинок (снимков) пытались делать с анатомических позиций. Скажем, если снимок показывал изменение температуры в районе печени, то считали, что именно там какие-то нарушения. Однако оказалось, что такая интерпретация обладает не очень высокой точностью, поэтому постепенно тепловизионная диагностика потеряла популярность. Но мне удалось доказать, что ошибку давал вовсе не сам снимок, а неправильный алгоритм его расшифровки.

- И какой алгоритм правильный?

- Я много лет проводил клинические исследования в этой области и решил разобраться, с чем именно связано изменение температуры поверхности тела

(→ → → → стр.15)

ВЕГЕТАТИВНАЯ ДИСТОНИЯ

(← ← ← ← стр. 14)

при болезни. Известно, что общую температуру тела определяет кровообращение, но локальная температура поверхности тела явно зависит от деятельности местных структур. Из всех структур метамера только вегетативные нервные клетки имеют постоянную фоновую активность и, соответственно, именно от состояния вегетативных узлов зависит температура на том или ином участке поверхности тела.

Таким образом, тепловизионная диагностика позволяет протестировать состояние вегетативной нервной системы. Мой опыт показывает, что, сопоставив жалобы пациента с результатами этого обследования, можно получить персональный портрет болезни. Организм сам дает подсказки, что происходит, меняя температуру на различных участках поверхности тела. Главное – правильно ее проинтерпретировать.

ЛЕЧЕБНАЯ ЭНЕРГИЯ СВЕТА

- Александр Иванович, но ведь вегетативная дистония проявляется не только проблемами с сердцем?

- Именно. Я всегда говорю своим пациентам: "У вас не несколько болезней, а одна, просто она проявляет себя по-разному". Вообще современной медицине не хватает комплексного подхода к лечению. Проблемами с сердцем занимаются одни врачи, проблемами с пищеварением – другие, проблемами с нервной системой – третьи. Но очень часто они лечат только внешние симптомы, не понимая, что все эти проблемы взаимосвязаны.

Пациентов с такими разноплановыми проявлениями болезни многие врачи недолюбливают, считают чуть ли не симулянтами - ведь никаких серьезных нарушений соответствующих органов найти не удается! В итоге люди годами страдают и ходят от врача к врачу, но никто им не помогает.

В последнее время появились новые аппараты светотерапии, где используются сверхмощные светодиоды, которые испускают свет заданной длины волны.

- Как осуществляется воздействие света на организм?

- Существует две основных методики. В первом случае свет направляется на ту зону, где были выявлены проблемные точки при тепловизионной диагностике. Мы подводим излучатель, задаем мощность, частоту и время воздействия света. Во втором случае мы проводим метод внутривенной фотолазеротерапии, то есть фактически вводим в вену красный и синий свет с помощью специального световода. Этот свет воздействует на стенку сосуда и на клетки крови, давая им дополнительную энергию, идет обогащение эритроцитов кислородом, восстанавливается тонус сосудов. Должен заметить, что этот метод, практически, не имеет побочных эффектов.

- После этого работа вегетативной системы восстанавливается?

- Да. Очень важно, что выздоровление происходит по универсальным правилам самовосстановления организма, заложенным самой природой. Организм проходит несколько этапов выздоровления: в какой-то момент будет сонливость и вялость, в какой-то момент обязательно будет обострение симптомов. Этого не нужно бояться. Это не осложнение лечения, а одна из важных стадий восстановления. Речь идет о таинстве выздоровления.

- Александр Иванович, что бы Вы могли посоветовать пациентам с вегетативной дистонией?

- Представьте себе человека, который много лет подряд чувствует себя очень плохо, ходит по врачам, но никакие лекарства не помогают. В советское время таких пациентов называли "функциональные больные", к ним никогда серьезно не относились, потому что обследования не выявляло никакой патологии. Именно этим людям мы может помочь разобраться в причинах их болезней, а потом помочь избавиться от них.

www.medportal.ru

ДАЖЕ И НЕ ДОГАДАЛИСЬ...

Эту историю поведал р. Гершон Бар: "Вскоре после моего возвращения из Советской России, я зашел на аудиенцию к Ребе и доложил о своей деятельности в России и поведал о состоянии хасидов в "той стране". Среди прочего, я упомянул о том, как в одну из суббот рассказывал им о Ребе. Несколько хасидов, которые слушали меня, затем спросили, почему Ребе не делает ничего для их вызволения, и я не знал, что ответить им. Сейчас, когда я вспомнил об этом, то спросил у Ребе-Всевышнего: "Ребе, русские хасиды интересуются, почему ничего не делают, чтобы вызволить их оттуда?"

- Расскажу тебе историю о третьем из Любавичских Ребе из которой ты поймешь, как нужно ответить. Во времена третьего Ребе были кантонисты - еврейские дети, которых воровали у родителей и отправляли в армию, воспитывая их так, чтобы они забыли о своем еврействе. Как-то раз, украденная из одной деревни группа детей не доехала до места службы и исчезла. Ответственный офицер проверил все детали и доложил командованию, что несомненно евреи тайком забрали своих детей назад. Подозрения пали на Ребе, о котором было известно, что он энергичный и харизматичный еврейский лидер. Было решено послать к нему шпионов, чтобы они выяснили, не замешал ли он в этом. В то время третий Ребе был здоров и крепок и часто выступал перед хасидами. Внезапно его поведение изменилось и в один из дней перед хасидами предстал не энергичный Ребе, а старый и больной человек, с трудом передвигающийся и не отвечающий на вопросы. Хасиды не поняли, в чем причина такого резкого изменения, но через какое-то время все вернулось на свои места и снова Цемах-Цедек выглядел здоровым и крепким человеком. Тогда же стало известно, что в местечке были шпионы и поэтому Ребе прикинулся немощным человеком... Поэтому шпионы вернулись с донесением, что Ребе не способен нанести ущерб... А на самом деле в то же самое время Он спас еврейских детей, вызволив их из царской армии.

по материалам: www.moshiach.ru

ПРАВИЛЬНЫЙ ПОДХОД К МАРКЕТИНГУ

Для большинства людей, проживающих в Соединенных Штатах, не является удивительным тот факт, что выходцы из Латинской Америки являются самой быстрорастущей этнической группой в США. С 2000-го года этот сегмент населения вырос на 42%. Но как насчет всех жителей США, которые говорят на арабском, испанском, корейском, хинди, китайском, русском и других языках? Согласно недавнему отчету Advertising Age, эти "меньшинства - новое большинство." И они имеют весьма значительные сбережения, когда дело доходит до покупки товаров в США. За последние десятилетия, рост среди потребителей различных национальностей переведен на миллиарды долларов в покупательской способности. Тем не менее многие корпорации и предприятия все еще находятся в неведении относительно того, как достичь эти сегменты рынка.

С момента своего открытия в 1995-м году, компания ObjectDC разрабатывала рекламные и маркетинговые кампании, направленные на этнические меньшинства по всей территории США. ObjectDC похожа на многие из ее более крупных партнеров в Вашингтоне тем, что работает с такими "мейн-стрим" клиентами, как British Midland International, Национальные институты здравоохранения, Startec Global Communications, и другими. Одним большим отличием фирмы является то, что команда Навафа Солимана (главы компании) специализируется в области маркетинга в мультикультурной аудитории на всей территории США и Канады - в таком сегменте рынка, который имеет много невостребованного потенциала. Семь человек в штате Солимана говорят на четырех языках (хинди, арабском, греческом, русском) вдобавок к английскому. Также создана сеть посреднических фирм, которая предоставляет переводческие услуги еще более чем на 30-ти языках.

В ObjectDC разработали полномасштабную стратегию для клиентов, начиная от British Midland Airways до Mercedes-Benz. Экспертизы ObjectDC также востребованы американским правительством.

"В трудные времена, худшее, что вы можете сделать, это сократить бюджет", сказал Солиман. "Но если вы измените свой подход, то увидите результаты, особенно на фоне того, что многие другие сокращают свой бюджет."

ПЦР: СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИЙ

ПЦР – это метод лабораторной диагностики, направленный на выявление возбудителей инфекционных заболеваний. Трехбуквенный вариант – это аббревиатура названия "полимеразная цепная реакция". Собственно, в этом названии и отражается суть метода, но для того, чтобы разобраться, придется основательно вспомнить школьный курс биологии.

Но сначала – немного истории. Метод ПЦР был разработан в 1983-м году Кэри Мюллисом, за что он был удостоен Нобелевской премии. Изначально метод использовался в основном для научных целей, но затем, разглядев его перспективность и эффективность, метод стали продвигать в практическую медицину.

В литературе очень часто встречается такое образное описание ПЦР: это метод, с помощью которого ученые могут находить иглу в стоге сена и затем строить стог из этих игл. В принципе, очень точное описание. Если продолжать сравнение, то игла – это небольшой участок генетического материала микроорганизма, а стог сена – это организм человека, в котором данный микроорганизм поселился.

Принцип работы

За генетическую информацию в живом организме любого размера отвечает ДНК – двухспиральная дезоксирибонуклеиновая кислота, состоящая из последовательности четырех нуклеотидов, которые принято обозначать буквами А (аденин), Г (гуанин), Т (тимидин) и Ц (цитозин). Одно из основных правил генетики – правило комплементарности, то есть нуклеотиды соседних спиралей ДНК соединяются только в определеном порядке: А с Т, Г с Ц, и никак иначе.

У каждого живого создания (бактерия, вирус, рыба, зверь) – своя ДНК, причем для выявления конкретного организма достаточно иметь лишь небольшой участок этого хранилища генетической информации. Некоторые виды микроорганизмов, например, вирус иммунодефицита человека, хранят генетическую информацию в другой нуклеиновой кислоте – РНК, но и ее фрагменты можно находить с помощью ПЦР.

Именно на обнаружении этого небольшого, но уникального для каждого отдельного организма участка и построен принцип ПЦР. Для каждого возбудителя создан свой специфический генетический детектор, эталонный фрагмент ДНК, который по принципу комплементарности точно обнаруживает "свой" фрагмент ДНК и запускает реакцию создания огромного количества его копий.

Один цикл ПЦР длится около трех минут, количество копий растет в геометрической прогрессии. Таким образом, за несколько часов количество фрагментов увеличивается в несколько миллиардов раз. Понятно, что теперь определить, какой возбудитель у данной конкретной инфекции, достаточно легко.

Теория – это, безусловно, замечательно, но что мы имеем на выходе? Какую практическую выгоду получает человек, когда отправляется на поиски вредоносных микроорганизмов, вооруженный ПЦР?

* Безусловно, одно из главных достоинств – это универсальность метода. ПЦР позволяет обнаруживать любые ДНК и РНК, даже когда бессильны другие методы. Оборудование, используемое для ПЦР, стандартно, оно не зависит от того, что именно и где именно мы ищем.

* Следующий плюс – высокая специфичность. В материале, направленном на исследование, определяется уникальная последовательность нуклеотидов, характерная только для конкретного возбудителя. Таким образом, можно говорить, что специфичность метода достигает 100%. Кроме того, это позволяет одновременно, в одном и том же материале, проводить поиск нескольких возбудителей без какого-либо ущерба для качества ответа.

* Метод ПЦР обладает высочайшей чувствительностью – мы уже говорили о том, что возможно найти всего один фрагмент генетического материала возбудителя.

* Несомненное преимущество метода – оперативность. Постановка реакции занимает несколько часов, таким образом, вся диагностика, от момента сдачи материала на анализ до получения результата, отнимет всего один день.

* При помощи ПЦР определяют возбудителя, а не реакцию на его внедрение со стороны организма. Таким образом, появилась возможность точно диагностировать заболевание еще в инкубационном периоде, когда нет никаких клинических или лабораторных признаков болезни.

Недостатки

Безусловно, ПЦР не идеальный метод, имеются и свои недостатки. Но они напрямую связаны с его достоинствами и с так называемым "человеческим фактором". ПЦР – очень высокотехнологичный метод, требующий соблюдения строжайших правил оснащения лаборатории. Достаточно сказать, что в помещении должен быть установлен фильтр биологической очистки со степенью 99,9%. Это связано с тем, что в воздухе постоянно присутствует невероятный коктейль из фрагментов ДНК всевозможных живых организмов, и в процессе подготовки к проведению реакции образец может быть загрязнен – возможно "ложное срабатывание".

Оценивать результаты ПЦР должен практический врач, который лечит конкретного больного. Дело в том, что далеко не всегда положительный ответ ПЦР означает наличие заболевания. Например, человек пролечился от какого-либо заболевания, но погибший и уже не опасный возбудитель будет еще некоторое время «разбираться на запчасти» защитной системой организма. Если в этот момент сделать ПЦР – результат окажется положительным.

Другой вариант – это отрицательный результат ПЦР при наличии даже явной клинической картины. Одна из наиболее возможных причин – материал для исследования был взят "не оттуда". Образец должен брать квалифицированный врач, строго следуя инструкции, которую ему дает лаборатория.

Когда нужно делать?

Когда следует бежать в лабораторию, чтобы проанализировать итоги вашего летнего отпуска? Специалисты советуют делать это в следующих случаях: выделения, зуд, чувство жжения в области половых органов, резко изменившийся запах от половых органов, дискомфорт при мочеиспускании, необычный характер выделений (цвет, количество, консистенция).

Безусловно, ПЦР – мощный и эффективный диагностический инструмент, позволяющий быстро и точно найти возбудителей очень многих инфекций. Чаще всего его используют для диагностики именно заболеваний, передающихся половым путем. Причем зачастую клиники и лаборатории уже предлагают своеобразные готовые "наборы" – 5 инфекций, 13 инфекций.

В любом случае нельзя ограничиваться только одним методом. Лучше всего комбинировать различные методы исследования – помимо определения самого возбудителя методом ПЦР необходимо оценивать и иммунный ответ организма, который определяется традиционными уже серологическими методами, например, ИФА.

И помните: положительный ответ любого, даже самого современного лабораторного исследования – это повод не для паники, а для визита к врачу.

www.medportal.ru

ЗДОРОВЫЙ СМЕХ

ПОЧТИ КАК В ЖИЗНИ

* * *

- Купив “Ладу Калину” я почувствовал себя Юрием Гагариным: сначала долго говорил ей: “Поехали!”, а потом махнул рукой...

* * *

Вступительные экзамены на исторический факультет Одесского университета.

- Елена, из-за чего началась Троянская война?.. Ну, немного подскажу, из-за одной дамы. Как её звали? Но ведь её звали совсем как вас!

- Неужели Рабинович?

* * *

- Гражданин, сюда нельзя садиться, - говорит музейный служащий. - Это кресло Наполеона.

- Ну и что из того? Когда он придёт, я встану.

* * *

- Господин президент, - обратились журналисты к Хосни Мубараку.

- Говорят, вы собираетесь выступить с прощальным посланием к народу?

- А что, мой народ куда-то уходит? - с удивлением ответил Мубарак.

* * *

Врач, осматривая пациента:

- Так... Хорошо... Вот что я вам, батенька, скажу: кости все на месте, только порядок другой.

* * *

В одесской опере.

- Почему этот господин во фраке всё время угрожает палкой тому мужчине, что на сцене?

- Шшш!.. Он ему не угрожает, он дирижирует.

- А если не угрожает, почему он так вопит?

* * *

В банке:

- Могу ли я рассчитывать на лояльность вашего банка к себе при получении кредита?

- Вы разве VIP-клиент нашего банка?

- Нет, но я не возвратил кредиты нескольким банкам – вашим конкурентам.

* * *

На Запорожском автозаводе освоили выпуск новой модели “Бентли”. Модель называется “Запороли”

* * *

- Я не был пьян, я только выпил!

- Вот и посидите в камере не семь дней, а только одну неделю!

* * *

На рынке рабов.

- Как зовут вот этого раба?

- Спартак.

- Беру. Будет хорошим гладиатором. А этих двух?

- Динамо и Локомотив.

- Что-то мне подсказывает, что ничего хорошего из них не получится...

* * *

Перед 12-м апреля учительница спрашивает учеников, какой самый уважаемый космонавт был в Советском Союзе?

- Гречко!

- Но почему

- А он самый дорогой...

* * *

Алкоголь убивает нервные клетки. Остаются только спокойные.

* * *

- Ты мужу еду готовишь?

- Нет.

- А может он хочет чего-нибудь вкусненького, домашнего?

- Нет, мне кажется, к еде он равнодушен.

- А откуда у вас столько книг по кулинарии?

- Да муж мне, почему-то, их дарит и дарит.

* * *

В конце все будет хорошо. Если не все хорошо- значит еще не конец!

* * *

Умные - это те, кто зарабатывает своим умом, а мудрые - те, на кого эти умные работают.

КРОССВОРД № 17

По горизонтали:

1. Известный итальянский скрипач и композитор.
4. Декабрист.
10. Химический элемент.
12. Ряд одинаковых арок, опирающихся на колонны.
15. Бобовое растение.
17. Полоса пустынь и полупустынь в Монголии.
18. Ручное сельскохозяйственное орудие.
19. Порт на реке Рейн.
20. Латиноамериканское государство.
22. Селение на Кавказе.
24. Составная часть наименования некоторых должностей в Великобритании.
25. Разрешение на въезд в какое-либо государство.
26. Японский полководец, первый из трех объединителей страны.
27. Каскад порогов и водопадов на реке Меконг.
28. Прежнее название турецкого города Измир.
30. Прибор для измерения электрического сопротивления.
33. Остров на Малайском архипелаге.
34. Название реки Чуна в ее верхнем течении.
36. Одна из форм деятельности государства по обеспечению законности.
39. Столица Мали.
42. Титул в Османской империи.
44. Молочный продукт.
45. Участок земли между домовыми постройками одного владения.
46. Южный вечнозеленый кустарник.
48. Древне-Римская медная монета.
50. Ставка хана у тюркских кочевых народов.
51. Духовой музыкальный инструмент.
52. Постановление верховных органов власти.
53. Ведущая телевизионных программ в США.
55. Жидкость, содержащаяся в клетках, тканях растений.
58. Условный знак.
60. Французский живописец, график и скульптор.
61. Южная водяная птица с нежно-розовым оперением.
62. Монументальное эпико-драматическое музыкальное произведение.

По вертикали:

2. Южная часть горной системы Кордильер.
3. Праведник, спасшийся во время всемирного потопа.
5. Род многолетник трав семейства злаковых.
6. Военнослужащий из частей легкой кавалерии в царской армии.
7. Шест для флага.
8. Персонаж трагедии Шекспира “Отелло”.
9. Многоместная карета для перевозки пассажиров, почты, багажа.
10. Рабская зависимость.
11. Тонкий слой ледяных кристаллов на охлаждающейся поверхности.
13. Овечья шерсть.
14. Короткий железный меч скифов.
15. Род многолетних трав, полукустарников и лиан.
16. Партийная группа в Госдуме России.
21. Атмосферное явление.
23. Венгерский композитор.
28. Звание, связанное с почетным положением.
29. Река в Индии, Пакистане и Китае.
31. Пица.
32. Французский живопосец и график (1871-1958 г.)
35. Музыкальное произведение.
37. Химический элемент, газ.
38. Небольшое лирическое музыкальное произведение.
39. Хищный зверь семейства куньих.
40. Телевизионный ролик.
41. Рассказ, переходящий из уст в уста.
43. Немецкая компания, выпускающая спортивную одежду и обувь.
44. Деталь для фиксации частей механизма в определенном положении.
47. Венецианский путешественник.
49. Город и порт во Франции.
54. Пример для подражания (восточное).
56. Восток.
57. Французский композитор, автор музыки к опере “Фауст”.
59. Овраг с пологими склонами и плоским дном.
60. Промышленный район в Германии.

АВТОР СОСТАВИТЕЛЬ: АБРАМ ГУРЕВИЧ, МИЛУОКИ

Ответы на предыдущий кроссворд:

По горизонтали:

1. ГАЛАКТИКА. 5. КОЛОННАДА. 11. АШ. 12. ТРЮМ. 13. НОРД. 14. ОМ. 16. АНТИПОД. 18. ИВРИТ. 19. НАВЕТ. 20. ЛЕВИТАН. 23. ЛАНЦЕТ. 26. ЧИКАГО. 28. ОКА. 29. АНА. 30. СЛЕДОПЫТ. 31. ПОРТУПЕЯ. 35. ТИР. 37. ВАЦ. 38. МИКАДО. 40. АБАЖУР. 42. ИСПОЛИН. 44. ОБРЫВ. 46. ДЕРБИ. 47. РОГАЛИК. 48. ИЛ. 49. ИКТА. 50. ТРАЛ. 51. СУ. 54. АЛКАЛОИДЫ. 55. БАРКАРОЛА.

По вертикали:

1. ГЛАДИОЛУС. 2. ЛИ. 3. КАРАТ. 4. ИЗМАИЛ. 6. ЛОНДОН. 7. НЕРОН. 8. АГ. 9. АРМСТРОНГ. 10. ПРИВИВКА. 15. КРАН. 17. ЯВКА. 21. ПИЩА. 22. АРА. 24. ЦИГЕЙКА. 25. ТОРОНТО. 26. ЧАСТИЦА. 27. КРАПИВА. 32. СИМВОЛИКА. 33. ШАРОВАРЫ. 34. ПАРТИТУРА. 36. РИС. 37. ВОЙ. 39. КОРТ. 41. ЖАРА. 42. ИКРАМИ. 43. НЕКТАР. 45. ВОКАЛ. 46. ДРАГА. 52. ЯК. 53. ПО.

ЗДОРОВЫЙ СМЕХ

ПОЧТИ КАК В ЖИЗНИ

(← ← ← ← стр. 17)

* * *

В Одессе один одессит подходит к другому и спрашивает:

- Не могли бы вы разменять мне сто евро?

- К сожалению нет! Но за комплимент - благодарю!

* * *

Арбуз — превосходная пища: сразу и ешь, и пьешь, и умываешься.

* * *

Те, кто служил в армии 1 год, считаются полузащитниками отечества.

* * *

- Сёма, а чем это у тебя в машине так воняет?

- Так в ней же 120 лошадей!

* * *

- Есть пить?

- Пить есть, есть нету.

* * *

Именно отсутствие доказательств и убедило судью в том, что обвиняемый является коварным, изощрённым преступником, не оставляющим следов, и потому заслуживает самого сурового наказания...

* * *

АПРЕЛЬ 2011 - II АДАР/НИСАН 5771

Время зажигания субботних и праздничных свечей в городах, где распространяется “ГИ”



Женщины, девушки и девочки, зажигайте субботние и праздничные свечи!

Время зажигания свечей - 25 минут до захода солнца в пятницу. **Ни в коем случае нельзя зажигать свечи после захода солнца!** Замужняя женщина зажигает две свечи и по одной свече за каждого ребенка, а девушки и девочки - только одну. Перед зажиганием свечей опустите несколько монет в копилку для пожертвований, затем зажгите свечи, закройте руками глаза и произнесите благословение: **“Благословен Ты, Господь Б-г наш, Владыка Вселенной, который освятил нас своими заповедями и приказал зажигать свечи святой субботы!”** После этого мысленно попросите Ребе-Всевышнего о благополучии вашей семьи и скажите: **“Да живет наш Ребе-Б-г, Наш Учитель, Король Мошиах вечно!”**

	4/1	4/8	4/15	4/18	4/19	4/22	4/24	4/25	4/29
АТЛАНТА (ДЖОРДЖИЯ)	7:40	7:45	7:50	7:52	9:02	7:55	7:57	9:06	8:01
БАЛТИМОР (МЭРИЛЕНД)	7:12	7:18	7:25	7:28	8:40	7:32	7:34	8:46	7:39
БОСТОН (МАССАЧУСЕТС)	6:51	6:59	7:07	7:10	8:22	7:15	7:17	8:29	7:23
БРУКЛИН (НЬЮ-ЙОРК)	7:02	7:09	7:17	7:20	8:32	7:24	7:26	8:38	7:31
ДЕНВЕР (КОЛОРАДО)	7:05	7:12	7:19	7:22	8:34	7:26	7:28	8:40	7:33
ДЕТРОЙТ (МИЧИГАН)	7:39	7:47	7:55	7:58	9:11	8:03	8:05	9:17	8:11
КАНЗАС-СИТИ (МИССУРИ)	7:18	7:24	7:31	7:34	8:46	7:38	7:40	8:52	7:44
КЛИВЛЕНД (ОГАЙО)	7:33	7:41	7:48	7:52	9:04	7:56	7:58	9:10	8:04
КОЛАМБУС (ОГАЙО)	7:38	7:45	7:52	7:55	9:07	7:59	8:01	9:13	8:06
ЛАС-ВЕГАС (НЕВАДА)	7:05	7:11	7:18	7:21	8:33	7:25	7:27	8:39	7:32
Л. АНДЖЕЛЕС (КАЛИФОРНИЯ)	6:55	7:01	7:06	7:08	8:20	7:11	7:13	8:24	7:17
ЛУИСВИЛЬ (КЕНТАКИ)	7:47	7:54	8:00	8:03	9:15	8:07	8:09	9:21	8:13
МАЙАМИ (ФЛОРИДА)	7:19	7:22	7:26	7:27	8:38	7:29	7:30	8:41	7:33
МИЛУОКИ (ВИСКОНСИН)	6:59	7:07	7:15	7:19	8:31	7:23	7:26	8:38	7:32
МИННЕАПОЛИС (МИННЕСОТА)	7:22	7:31	7:40	7:44	8:56	7:49	7:51	9:04	7:58

	4/1	4/8	4/15	4/18	4/19	4/22	4/24	4/25	4/29
МЭДИСОН (ВИСКОНСИН)	7:05	7:13	7:21	7:25	8:37	7:29	7:32	8:44	7:38
ПОРТЛАНД (ОРЕГОН)	7:20	7:29	7:38	7:42	8:54	7:47	7:49	9:02	7:56
ПРОВИДЕНС (РОД-АЙЛЕНД)	6:52	7:00	7:08	7:11	8:23	7:15	7:18	8:30	7:23
РАЛЕЙ (СЕВ.КАРОЛИНА)	7:18	7:24	7:30	7:32	8:44	7:35	7:37	8:49	7:41
РИЧМОНД (ВИРДЖИНИЯ)	7:14	7:20	7:27	7:30	8:42	7:34	7:36	8:48	7:41
С. ФРАНЦИСКО (КАЛИФОРНИЯ)	7:14	7:20	7:27	7:30	8:42	7:33	7:35	8:49	7:40
САКРАМЕНТО (КАЛИФОРНИЯ)	7:10	7:17	7:24	7:26	8:38	7:30	7:32	8:46	7:37
СИЭТТЛ (ВАШИНГТОН)	7:20	7:30	7:40	7:44	8:57	7:50	7:54	9:07	8:00
СОЛТ-ЛЭЙК СИТИ (ЮТА)	7:33	7:41	7:48	7:51	9:03	7:55	7:57	9:09	8:03
ТУСОН (АРИЗОНА)	6:25	6:30	6:35	6:37	7:48	6:40	6:41	7:52	6:45
ФИЛАДЕЛЬФИЯ (ПЕНСИЛЬВАНИЯ)	7:06	7:13	7:20	7:23	8:35	7:27	7:29	8:41	7:34
ХЬЮСТОН (ТЕХАС)	7:22	7:26	7:30	7:32	8:43	7:34	7:36	8:47	7:39
ЦИНЦИННАТИ (ОГАЙО)	7:43	7:50	7:57	8:00	9:12	8:03	8:05	9:17	8:09
ЧИКАГО (ИЛЛИНОЙС)	6:58	7:05	7:13	7:16	8:29	7:21	7:23	8:35	7:28
ЭЛИЗАБЕТ (НЬЮ-ДЖЕРСИ)	7:03	7:10	7:18	7:21	8:33	7:25	7:27	8:39	7:32

"...Не будь этих моральных принципов и ценностей, цивилизация вернулась бы к состоянию хаоса" (из резолюции конгресса США)

1. Запрещение идолопоклонства,
2. Запрет проклинать Творца
3. Запрещение кровопролития.
4. Запрещение воровства.
5. Запрещение прелюбодеяния.
6. Запрет есть органы животных, пока они еще живы.
7. Назначение судей.

7 ЗАПОВЕДЕЙ ПОТОМКОВ НОЯ

(Заповеди народов мира, данные Ребе-Всевышним на горе Синай через Моисея)

Приходите в Powersource Transportation

Вы бы желали, чтобы быть вас называли по имени, а не по номеру вашего грузовика: чтобы к вам относились как к профессионалу, а не как к ребенку? Если ответ - да; тогда вам подходит компания Powersource Transportation. Мы уважаем то, что вы - деловой человек, и имеете возможность совершать перевозки на вашем грузовике в любом штате США.

Powersource Transportation - транспортная компания, которую основал в 1994-г году Скип Бэкос: "В течении многих лет я обеспечивал свою семью, работая как водитель грузовика. Позже мне довелось работать в транспортной компании по контракту. Там я приобрел ценные знания, которые мне дали возможность построить Powersource как компанию, где бы я захотел бы работать, если бы я был имел свой грузовиком."

Скип Бэкос стремился создать лучшую, и не обязательно крупнейшую компанию, осуществляя грузоперевозки на мощных грузовиках и службу буксировки в данной индустрии. Он начинал с трех водителей, а теперь его штат вырос до более чем 120.

Водители - это основа Powersource. Наши траки вы можете увидеть во всех уголках Соединенных Штатов. Мы совершаем грузоперевозки: большие и тяжелые грузы; небольшие и легкие, а также все остальные – и вы даже не прикасаетесь ни к одному из грузов! Никакого участия в погрузке или разгрузке, никакого tarping, никакого подсчета и lumpers. Вам лишь требуется доставить груз до места назаначения.

Если вы гордитесь тем, что вождение грузовика обеспечивает вас и вашу семью, тогда поднимите вашу карьеру на следующий уровень. Приходите и присоединяйтесь к Powersource. Вы можете связаться с одним из наших сотрудников по найму на работу по телефону 800-368-8789. Будем рады принять вас в наш коллектив!

ПУРИМ 2011!

ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА ПРАЗДНИК РАДОСТИ!

20 МАРТА 12 ЧАСОВ ДНЯ

ВПЕРВЫЕ В ЭТОМ ГОДУ ПРАЗДНИЧНАЯ ЛОТЕРЕЯ С ЦЕННЫМИ ПРИЗАМИ

А ТАКЖЕ:

ЧТЕНИЕ СВИТКА ЭСТЕР;

ПРАЗДНИЧНОЕ ЗАСТОЛЬЕ ("ХОМЕНТАШЕН" И ЛЕХАИМ ВКЛЮЧЕНЫ);

КОНКУРС МАСОК (НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРИНЕСТИ С СОБОЙ);

И ПОДАРОК ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ ПРИШЕДШИХ НА ПРАЗДНИК!

ЖДЕМ ВАС ПО АДРЕСУ:

3213 N OAKLAND AVE
MILWAUKEE